

ICSB3-G1J□HB1□

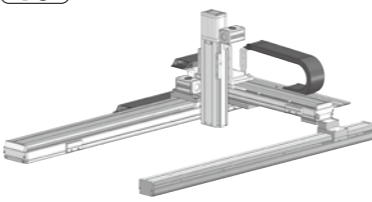
ICSPB3-G1J□HB1□

±10μm

±5μm

バッテリーレスアプ

RoHS 10



シリーズ		タイプ	エンコーダー種類	X軸ストロークオプション	Y軸ストロークオプション	Z軸ストロークオプション	制御コントローラ	ケーブル長	ケーブルケーブル配線
ICSB3 標準仕様 ICSPB3 高精度仕様	下記型名 参照	WA1 バッテリーレスアプ	100 : 2500mm ↓ オプション参照	100 : 2500mm ↓ オプション参照	50 : 500mm ↓ オプション参照	10 : 100mm ↓ オプション参照	T2 SCON	3L : 3m	下記型名 参照
							T4 RCON RSEL SCON2	5L : 5m ↓ L長指定	下記型名 参照

- ### 選定上の注意
- 型式項目のストローク欄は、型式中ではcm（センチメートル）表記となります。
 - ケーブル長はX軸コネクタボックスから（ケーブルベア仕様の場合はX軸のアクチュエーターケーブルから）コントローラーまでの長さです。標準は3mか5mですが、それ以外の長さもm単位で対応可能です。最長15mまで対応可能です。
 - 定格加速度はZ軸のリード4が0.2G、それ以外は0.4Gです。可搬質量は定格加速度で動作した場合です。加速度を上げると可搬質量は低下します。
 - ストロークが長くなると最高速度は低下しますのでご注意ください。
 - 【 】内は高精度仕様の型式の場合です。

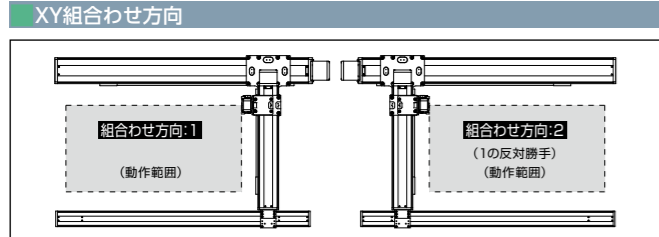
型式内容

XY組合せ方向 (注1)	Z軸速度タイプ (注2)	型式
1	H	ICSB3 [ICSPB3]-G1J1HB1H-①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-T□-⑧-⑨
	M	ICSB3 [ICSPB3]-G1J1HB1M-①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-T□-⑧-⑨
	L	ICSB3 [ICSPB3]-G1J1HB1L-①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-T□-⑧-⑨
2	H	ICSB3 [ICSPB3]-G1J2HB1H-①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-T□-⑧-⑨
	M	ICSB3 [ICSPB3]-G1J2HB1M-①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-T□-⑧-⑨
	L	ICSB3 [ICSPB3]-G1J2HB1L-①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-T□-⑧-⑨

(注1) XY組合せ方向は下図を参照ください。上記型式の①～⑨の内容は下表をご参照ください。
 (注2) Z軸のタイプによって可搬質量と最高速度が変化します。

型式内記号説明

番号	内容	表記
①	エンコーダー種類	WA : バッテリーレスアプ
②	X軸ストローク	100 : 1000mm
		↓
		250 : 2500mm
		オプション表参照
③	X軸オプション	オプション表参照
④	Y軸ストローク	50 : 500mm
		↓
		70 : 700mm
		オプション表参照
⑤	Y軸オプション	オプション表参照
⑥	Z軸ストローク	10 : 100mm
		↓
⑦	Z軸オプション	60 : 600mm
		オプション表参照
⑧	ケーブル長	3L : 3m
		5L : 5m
⑨	Y軸-Z軸ケーブル配線	CT-CT : ケーブルベアケーブルベア



構成軸

軸名称	型式	参照頁
X軸 (駆動軸)	ISB [ISPB]-LXUWX-①-400-20-②-T□-①-③	3-465
X軸 (従動軸)	ISB-SXM05-N-0-0-②	-
Y軸	ISB [ISPB]-MXM-①-200-20-④-T□-①-⑤	3-409
Z軸	ISB [ISPB]-SXM-①-60-⑩-⑥-T□-①-⑦	3-389

(注) 上記型式の①～⑦は上表の型式内記号をご参照ください。なお、ストロークはmm(ミリメートル)表記となります。
 (注) 上記型式の⑩にはリードが入ります。
 16 : Z軸速度タイプHの場合
 8 : Z軸速度タイプMの場合
 4 : Z軸速度タイプLの場合
 (注) 上記型式の①には、ケーブル取出し方向が入ります。取出し方向は5-575ページをご参照ください。

ストローク別最高速度

表内の単位はmm/sです。

G1J□HB1H

	100~450	500~600	700	1000~1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
X軸	-	-	1200	1150	1000	950	830	740	650	590	540	490	440	430	370	340	
Y軸	-	1200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Z軸	960	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

G1J□HB1M

	100~450	500~600	700	1000~1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
X軸	-	-	1200	1150	1000	950	830	740	650	590	540	490	440	430	370	340	
Y軸	-	1200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Z軸	480	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

G1J□HB1L

	100~450	500~600	700	1000~1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
X軸	-	-	1200	1150	1000	950	830	740	650	590	540	490	440	430	370	340	
Y軸	-	1200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Z軸	240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

可搬質量

表内の単位はkgです。

G1J□HB1H

Z軸ストローク	Y軸ストローク	
	500~700	3.5
100		
150		
200		
250		
300		
350		
400		
450		
500		
550		
600		

G1J□HB1M

Z軸ストローク	Y軸ストローク	
	500~700	7.0
100		
150		
200		
250		
300		
350		
400		
450		
500		
550		
600		

G1J□HB1L

Z軸ストローク	Y軸ストローク	
	500~700	14.0
100		
150		
200		
250		
300		
350		
400		
450		
500		
550		
600		

(注) 定格加速度で動作した場合の値です。「選定上の注意」をご参照ください。

オプション

オプション記号は、各軸ストロークの後ろにご記入ください。標準装備のオプションは必ず型式へご記入ください。また複数のオプションを選択される場合は、アルファベット順につなげてご記入ください。

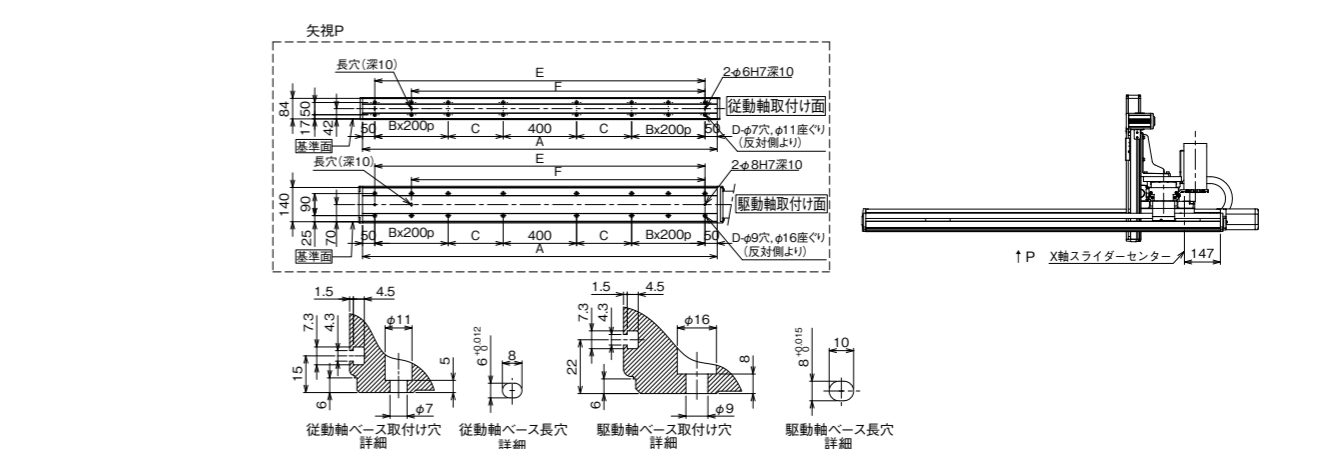
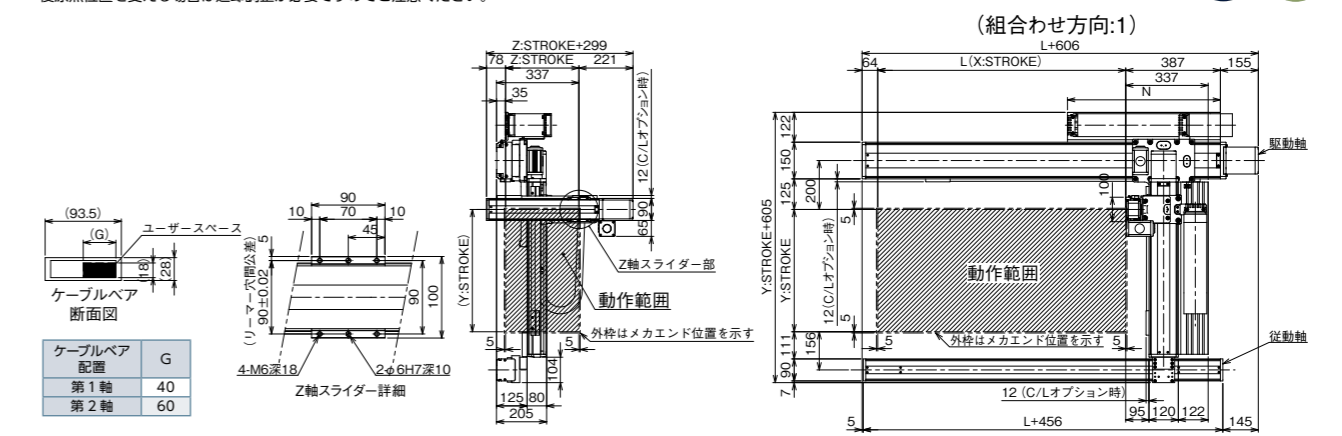
名称	型式	参照頁
X軸ケーブル取出し方向	(注3)	5-575、5-563
AQシール (標準装備)	AQ	5-563
ブレーキ (Z軸標準装備) (注4)	B	5-563
フリーセンサー (注5)	C/CL	5-563
原点リミットスイッチ (注5)	L/LL	5-565
原点逆仕様	NM	5-565
ボール保持機構付ガイド (注6)	RT	5-566

(注3) X軸ケーブル取出し方向を通常設定以外の方向にする場合は、取出し方向の記号を入力する必要があります。各軸のケーブル取出し方向は5-575をご参照ください。
 (注4) X軸、Y軸のブレーキ有りは、モーター部分の寸法が長くなります。詳細は、構成軸ページをご参照ください。
 (注5) フリーセンサー、原点リミットスイッチを選択する場合は、組合せ方向により取り付け位置が異なりますが、型式中の記入は、取り付け位置に関わらずフリーセンサーは「C」、原点リミットスイッチは「L」となります。詳細は5-575をご参照ください。
 (注6) 高精度仕様は選択できません。

寸法図

■ICSB3 [ICSPB3]-G1J□HB1□-CT-CT (ケーブルベア仕様)

(注) 図面の組合せ位置が原点位置となります。原点位置を変更する場合は、オプションのNMをご指定ください。また納品後原点位置を変える場合は返却調整が必要です。ご注意ください。



X軸ストローク	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
L	1014	1114	1214	1314	1414	1514	1614	1714	1814	1914	2014	2114	2214	2314	2414	2514
A	1450	1550	1650	1750	1850	1950	2050	2150	2250	2350	2450	2550	2650	2750	2850	2950
B	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3
C	275	325	375	425	475	525	575	425	475	525	575	425	475	525	575	625
D	12	12	12	12	12	12	12	16	16	16	16	20	20	20	20	20
E	1350	1450	1550	1650	1750	1850	1950	2050	2150	2250	2350	2450	2550	2650	2750	2850
F	1150	1250	1350	1450	1550	1650	1750	1850	1950	2050	2150	2250	2350	2450	2550	2650
N	625	675	725	775	825	875	925	975	1025	1075	1125	1175	1225	1275	1325	1375